

Optical disc with a rewritable area and a read-only area

Publication number: JP11513167T

Publication date: 1999-11-09

Inventor:

Applicant:

Classification:

- international: *G11B7/24; G11B7/00; G11B7/004; G11B7/007; G11B7/30; G11B7/24; G11B7/00; G11B7/007; (IPC1-7): G11B7/007; G11B7/00; G11B7/24*

- European: G11B7/007S; G11B7/007; G11B7/007G

Application number: JP19980502682T 19970624

Priority number(s): WO1997JP02158 19970624;
JP19960166184 19960626;
JP19960166194 19960626

[View INPADOC patent family](#)

[View list of citing documents](#)

Abstract not available for JP11513167T

Abstract of corresponding document: **US5923640**

An optical disc having both rewritable area and read-only area is disclosed. The rewritable area has a single spiral pattern of start track land at a leading edge, and a single spiral pattern of end track land at a trailing edge, whereby portions of the physical address area PID deviated approximately $Pa/2$ from the track of the rewritable area are being intruded into the start track land and the end track land.



Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

特表平11-513167

(43) 公表日 平成11年(1999)11月9日

(51) Int.Cl.⁶

識別記号

F I

G 1 1 B 7/007

G 1 1 B 7/007

7/00 6 5 6

7/00 6 5 6 A

7/24 5 2 2

7/24 5 2 2 J

5 6 1

5 6 1 S

審査請求 有 予備審査請求 有 (全 43 頁)

(21) 出願番号 特願平10-502682
 (86) (22) 出願日 平成9年(1997)6月24日
 (85) 翻訳文提出日 平成10年(1998)12月17日
 (86) 国際出願番号 P C T / J P 9 7 / 0 2 1 5 8
 (87) 国際公開番号 W O 9 7 / 5 0 0 8 2
 (87) 国際公開日 平成9年(1997)12月31日
 (31) 優先権主張番号 8 / 1 6 6 1 8 4
 (32) 優先日 1996年6月26日
 (33) 優先権主張国 日本国 (J P)
 (31) 優先権主張番号 8 / 1 6 6 1 9 4
 (32) 優先日 1996年6月26日
 (33) 優先権主張国 日本国 (J P)

(71) 出願人 松下電器産業株式会社
 大阪府門真市大字門真1006番地
 (71) 出願人 三菱電機株式会社
 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号
 (72) 発明者 竹村 佳也
 大阪府摂津市別府2-8-11
 (72) 発明者 大原 俊次
 大阪府東大阪市新庄221-5
 (72) 発明者 石田 隆
 京都府八幡市橋本意足13-14
 (72) 発明者 佐藤 毅
 大阪府寝屋川市成田東が丘36-12
 (74) 代理人 弁理士 青山 葆 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 書換可能エリア、再生専用エリアを有する光ディスク

(57) 【要約】

書換可能エリアと再生専用エリアの両者を有する光ディスクにおいて、書換可能エリアは、その先端の端に一周の螺旋状パターンで構成される始端トラックランドを有すると共に、その終りの端に一周の螺旋状パターンで構成される終端トラックランドを有しており、P I D 書換可能エリアのトラックからディスク半径方向に約 $P \lambda / 2$ ずれている物理的アドレス領域の部分は先端トラックランドおよび終端トラックランドに進入している。

Fig. 4

